

Fiche produit

Article n° 27.102.3653.0

Circuit imprimé terminale 8181 / 6 DS OB HW



|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Article n°        | 27.102.3653.0 |
| EAN               | 4015573878488 |
| Unité de commande | 100 Piece(s)  |

certificats/approbations



Données techniques

**général**

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Espacement modulaire            | 5 mm            |
| Type de connexion               | Connexion à vis |
| processus de soudure            | soudage vague   |
| Répartiteur compact             | boîte           |
| Nombre de pôles                 | 6               |
| Conducteur pour circuit imprimé | 180°            |
| nombre de niveaux               | 1               |
| Prise de test intégrée          | Aucun           |
| plaque d'isolation              | Oui             |
| goupilles de retenue            | Aucun           |
| Marquage                        | Aucun           |

**Données techniques**

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Section transversale nominale | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Courant nominal               | 16 A                |
| Catégorie de surtension I     | 1000 V              |
| Catégorie de surtension II    | 690 V               |
| Catégorie de surtension III   | 250 V               |
| Tension nominale d'impulsion  | 4 kV                |
| longueur de fil               | 6,5 mm              |

**données de connection**

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Section minimum fil rigide  | 0,38 mm <sup>2</sup> |
| Section maximum fil rigide  | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Section minimum multi-brins | 0,38 mm <sup>2</sup> |
| Section maximum multi-brins | 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| longueur de fil             | 6,5 mm               |

**Données techniques UL/CSA**

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| Section traversante norme UL  | 22-14 AWG |
| Tension UL                    | 300 V     |
| Câblage actuel                | 16 A      |
| Câblage d'usine actuelle      | 16 A      |
| Section traversante norme CSA | 22-14 AWG |
| Tension CSA                   | 300 V     |
| CSA actuel                    | 16 A      |

**Autre**

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Type de matériau d'isolation | Thermo-plastique |
| Couleur                      | gris             |
| hauteur                      | 12,6 mm          |
| Longueur                     | 30 mm            |
| profondeur                   | 9 mm             |
| matière Vis de fixation      | Acier            |
| matière de base de contact   | CuZn             |
| matière surface de contact   | Sn               |

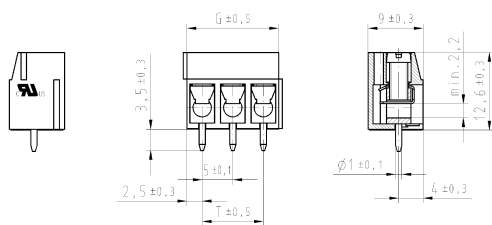
**Dessin technique**

| Technische Daten<br>Technical Data   |  | VDE                  | UL    |
|--|--|----------------------|-------|
| Bemessungsspannung V<br>rated voltage  |  | 250                  | 300   |
| Bemessungsstrom A<br>rated current   |  | 16                   | 16    |
| Anschlußbereich mm <sup>2</sup> /AWG<br>connection range                                       |  | 0,38-2,5             | 22-14 |
| Brennbarkeitsklasse<br>flamability rating  |  | UL 94 V-0            |       |
| Klemmschraube<br>clamping screw  |  | M 3                  |       |
| Anzugsdrehmoment<br>screw torque   |  | 0,3-0,5Nm            |       |
| Isoliermaterial<br>insulating material   |  | PA 66                |       |
| Klemkörper: Werkstoff/Oberfl.<br>terminal: material/surface                                    |  | CuZn / Sn            |       |
| Drahtschutz: Werkstoff/Oberfl.<br>wire protection: material/surface                            |  | Phosphor Bronze / Sn |       |
| Verschmutzungsgrad 3/Überspannungskategorie III<br>pollution degree 3/overvoltage category III |  |                      |       |

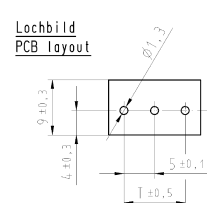
  

| Teile - Nr.<br>part-no. | Typ<br>type        | Polzahl<br>pole | G   | T   |
|-------------------------|--------------------|-----------------|-----|-----|
| 27.102.3253.0           | 8181 / 2 DS OB HW  | 2               | 10  | 5   |
| 27.102.3353.0           | 8181 / 3 DS OB HW  | 3               | 15  | 10  |
| 27.102.3453.0           | 8181 / 4 DS OB HW  | 4               | 20  | 15  |
| 27.102.3553.0           | 8181 / 5 DS OB HW  | 5               | 25  | 20  |
| 27.102.3653.0           | 8181 / 6 DS OB HW  | 6               | 30  | 25  |
| 27.102.3753.0           | 8181 / 7 DS OB HW  | 7               | 35  | 30  |
| 27.102.3853.0           | 8181 / 8 DS OB HW  | 8               | 40  | 35  |
| 27.102.3953.0           | 8181 / 9 DS OB HW  | 9               | 45  | 40  |
| 27.102.4053.0           | 8181 / 10 DS OB HW | 10              | 50  | 45  |
| 27.102.4153.0           | 8181 / 11 DS OB HW | 11              | 55  | 50  |
| 27.102.4253.0           | 8181 / 12 DS OB HW | 12              | 60  | 55  |
| 27.102.4353.0           | 8181 / 13 DS OB HW | 13              | 65  | 60  |
| 27.102.4453.0           | 8181 / 14 DS OB HW | 14              | 70  | 65  |
| 27.102.4553.0           | 8181 / 15 DS OB HW | 15              | 75  | 70  |
| 27.102.4653.0           | 8181 / 16 DS OB HW | 16              | 80  | 75  |
| 27.102.4753.0           | 8181 / 17 DS OB HW | 17              | 85  | 80  |
| 27.102.4853.0           | 8181 / 18 DS OB HW | 18              | 90  | 85  |
| 27.102.4953.0           | 8181 / 19 DS OB HW | 19              | 95  | 90  |
| 27.102.5053.0           | 8181 / 20 DS OB HW | 20              | 100 | 95  |
| 27.102.5153.0           | 8181 / 21 DS OB HW | 21              | 105 | 100 |
| 27.102.5253.0           | 8181 / 22 DS OB HW | 22              | 110 | 105 |
| 27.102.5353.0           | 8181 / 23 DS OB HW | 23              | 115 | 110 |
| 27.102.5453.0           | 8181 / 24 DS OB HW | 24              | 120 | 115 |



gezeichnet/drawn:  
27.102.3353.0



Lochbild  
PCB layout

Weitere Daten siehe Katalog  
further data see catalog

|   |   |  |                            |
|---|---|--|----------------------------|
| Zurückge Abweichungen nach DIN 3162/Permissible deviations acc. to DIN 3162 |   | Größen DS Schaltkontakt- und Leiteranschlüsse nach UL-PIN 4543 ist einzuhalten.<br>Dimensions with Wieland document 08-1000-0033 (last of production) /<br>specificate the deviations of form and position are limited by the size tolerances. |                            |
| Freioleranz nach<br>General tolerance                                       | DS - Zeichnung, keine manuellen Änderungen<br>DS - Drawing, no manual modifications allowed | T - Strömungsrichtung<br>Flow direction  | SWH - 1 um 1<br>Tol. - 0.1 |
| Werkstoff/Material<br>Material  | 27005 Ing/Grp Name<br>Zusatzstoffe Additives  | Zeichnung Nr./Drawing No.<br>Drawing No.   | Index                      |
| Farbe: grau, Stahl 302<br>color: grey, stn. to RAL 7023                     | EL 10, Tauschen<br>Change   | T  | 27.102.3253.0 01K          |
| MH/MS/MSL<br>MH/MS/MSL  | Erstelle für/Assignment for: -<br>Create for/Assignment for: -                              | Maße in mm/Dimensions are in mm  |                            |
| Wieland   | 8181 / ..<br>DS OB HW   | LP_KLEMME<br>mit Schraubanschluß - Rastermaß: 5mm<br>PCB-TERMINAL with screw connection, pitch 5mm   |                            |
| Änderung/Revision   | Wieland<br>Verbindungen   | 08-1000-0033   |                            |